

## SEZNAM SEMINARJEV PREDMETA BIOLOGIJA CELICE za študijsko smer SPLOŠNA MEDICINA

za študijsko leto 2024 / 2025

	Datum	Ura	Naslov	Predavatelj
1	27., 28./2.		Uvodno srečanje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- predstavitev načina dela pri seminarju;</li> <li>- študentom podam ustrezna navodila za iskanje literature, strokovnih in znanstvenih člankov ter prikažem reprezentativne vire za izdelavo seminarjev;</li> <li>- študente seznanim z navodili o pisanju in predstavitvi seminarja;</li> <li>- razdelimo teme seminarških nalog.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
2	6., 7./3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizacija evkariotske in prokariotske celice;</li> <li>- Patogene praživali;</li> <li>- Patogene glive.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
3	13., 14./3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metode proučevanja celic; npr. tehnika RFLP;</li> <li>- Biološka membrana;</li> <li>- Transport snovi skozi membrano in nepravilnosti v transportnih procesih;</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
4	20.,21./3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cistična fibroza;</li> <li>- Holesterol;</li> <li>- Pomen glikokaliksa;</li> <li>- Krvne skupine;</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
5	27., 28./3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nevrotransmitorji.</li> <li>- Predstavitev strukture in funkcije izbranih membranskih receptorjev;</li> <li>- Endoplazemski retikulum</li> <li>- Golgijev aparat</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
6	3., 4./4.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lizosomi, peroksisomi: patološka stanja.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
7	10., 11./4.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vezikularni transport, endocitoza, fagocitoza: izbrani primeri transportnih procesov v celici.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
8	17.,18./4.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energijski procesi v celici: mitohondrij.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
9	24., 25./4.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energijski procesi v celici: oksidativna fosforilacija in najpogostejše nepravilnosti v teh</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek

			procesih.	
<b>10</b>	8., 9./5.		- Patološka stanja citoskeleta: predstavitev izbranih patoloških stanj za aktin, intermediarne filamente, mikrotubule.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>11</b>	15., 16./5.		- Medcelične povezave; - Stiki med celicami; - Molekule zunajceličnega matriksa in njihov pomen v tkivih.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>12</b>	22.,23./5.		- Jedro, kromatin; - Celični ciklus; - Mitoza, mejoza;	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>13</b>	29., 30./5.		- Razmnoževanje in razvoj; - Kromosomske nepravilnosti; - Radioaktivnost; - Biotehnologija in kloniranje.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>14</b>	5., 6./6.		- Apoptoza in nekroza; - Tumorske celice (predstavitev izbranih primerov).	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>15</b>	12., 13./6.		- Delovanje imunskega sistema in celice imunskega sistema.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek